

北京大学第二十九届“挑战杯”五四青年科学奖获奖名单

| 作品题目 | 团队负责人 | 负责人所在院系 | 所获奖项 |
|---|-------|-----------|------|
| 局部结构对称性调制稳定阴离子氧化还原 | 宁芳华 | 工学院 | 特等奖 |
| 光谱偏振光学断层成像技术 | 李美琪 | 工学院 | 特等奖 |
| 信任对个人代表团体决策时风险偏好变化的模型与实验探究 | 刘浩宇 | 光华管理学院 | 特等奖 |
| 被门槛绊住的人口流动—地方政府户籍政策制定的行为逻辑分析 | 杨益州 | 国家发展研究院 | 特等奖 |
| 高品质石墨烯支撑膜的可控制备与高分辨成像研究 | 郑黎明 | 化学与分子工程学院 | 特等奖 |
| 具有不同杂环氮位置的共价有机框架在可见光下有效还原Cr(VI)、灭活大肠杆菌和讲解对乙酰氨基酚 | 刘福洋 | 环境科学与工程学院 | 特等奖 |
| 碳中和目标下的中国碳减排因素分析——基于LMDI和SDA分解方法 | 马啸天 | 环境科学与工程学院 | 特等奖 |
| 叶家山墓地人骨的锶同位素比值分析 | 何晓歌 | 考古文博学院 | 特等奖 |
| 厂中的异乡——“三线”企业身份认同中的张力及其调适：以自贡市东新电碳厂为例 | 孙驭坤 | 历史学系 | 特等奖 |
| “移植”并非“复制”：信息时代县域高中中的发展路径探索与主体性建构——以七所县域高中“高中全日制远程直播教学”案例为例 | 杨钰鑫 | 社会学系 | 特等奖 |
| 吾栖之肤：跨性别者的性别认同与具身实践 | 王恒 | 社会学系 | 特等奖 |
| 全控机构中的代管制度研究——以浙江省Z市强制隔离戒毒所中的“拐棍”模式为例 | 苏方 | 社会学系 | 特等奖 |
| 凝聚与濡染：城市社区垃圾分类运作的逻辑与“氛围”——以上海市裕华小区为例 | 许馨心 | 社会学系 | 特等奖 |
| 分段城市化的机制及其对新市民的规训——以四川省巴桥村为例 | 于博轩 | 社会学系 | 特等奖 |
| 如何评估城市公园的降温效应：整合最大影响与累积影响的视角 | 丹宇卓 | 深圳研究生院 | 特等奖 |
| 设计用于水生生态系统的环境DNA固态吸附采样器 | 陈晓宇 | 生命科学学院 | 特等奖 |
| 中国智慧“走出去”：后疫情时代中医典籍英译研究 | 马月 | 外国语学院 | 特等奖 |
| 米级单晶铜箔库的制造 | 张志斌 | 物理学院 | 特等奖 |
| 自私还是公平？合作/竞争关系与学业社会等级对大学生分配行为的影响 | 黄馨茹 | 心理与认知科学学院 | 特等奖 |
| 智造邻里之难：智慧城市技术提升社区韧性的困境、成因与反思——以武汉微邻里为例 | 朱政德 | 新闻与传播学院 | 特等奖 |
| 体育教学新范式探索——人工智能辅助的体育教学新媒体平台建设 | 兹海 | 信息科学技术学院 | 特等奖 |
| BRD4 BD2结构域选择性抑制剂的设计与合成 | 黄昱淞 | 药学院 | 特等奖 |
| 《VR 实景校园导览和骑行安全教育系统》 | 米元博 | 元培学院 | 特等奖 |
| 失控的计划生育——分税制改革下90年代后期中国出生性别比加速失衡的影响研究 | 江宇洋 | 元培学院 | 特等奖 |
| 基于点源的1998-2019年中国工业源氨排放清单 | 陈宇昂 | 城市与环境学院 | 一等奖 |
| 突发公共卫生事件背景下的社区治理 | 张豪 | 城市与环境学院 | 一等奖 |
| 月表高分辨率撞击坑地形仿真：对“嫦娥”着陆区表面粗糙度的指示 | 张洛玮 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 用rj-MCMC方法与面波频散数据反演东北亚地区地壳与上地幔各向异性 | 赵琰喆 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 火星表面地震观测数据的H/V分析 | 肖万博 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 基于机器学习的日地第一拉格朗日点处太阳风预测 | 林荣 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 立方星(CubeSat)正负电子磁谱仪研制 | 叶雨光 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 航空遥感目标跟踪算法抗遮挡技术研究 | 姜凯文 | 地球与空间科学学院 | 一等奖 |
| 离合词是词还是短语：基于母语者认知的考察 | 韩晓明 | 对外汉语教育学院 | 一等奖 |
| 基于体演文化教学法的线上国际汉语教学视频设计探索 | 马郢 | 对外汉语教育学院 | 一等奖 |

| | | | |
|---|-------|--------------|-----|
| 挑战与转型：系统性风险事件冲击下的公共决策理论——以新冠疫情初期常规CBA模型的评估失准为例 | 李安 | 法学院 | 一等奖 |
| 认罪认罚从宽制度实施问题研究 | 张猛 | 法学院 | 一等奖 |
| 基于理论指导深度卷积网络的油藏数值模拟高效替代模型开发 | 王楠哲 | 工学院 | 一等奖 |
| 低驱动电压聚合物分散液晶调光薄膜的制备 | 黄隽怡 | 工学院 | 一等奖 |
| 基于多智能体强化学习的仿生机器鱼编队控制 | 李岳珩 | 工学院 | 一等奖 |
| 人工侧线系统研究综述及基于势流理论的机器鱼游动附近流场建模 | 翟宇凡 | 工学院 | 一等奖 |
| 因善得义：企业精准扶贫对资本市场正外部性研究 | 周梓洵 | 光华管理学院 | 一等奖 |
| “择师而教”与“亲力亲为”——公共教育投入与家庭行为反应 | 谢雨曦 | 光华管理学院 | 一等奖 |
| 金融科技对商业银行风险的影响研究 | 刘韞滕 | 光华管理学院 | 一等奖 |
| 基于社会价值观的新冠肺炎防控效果影响因素探究 | 张瀚 | 光华管理学院 | 一等奖 |
| 我国重点高中与北大国际政治教育衔接性的反思 | 傅盈彧 | 国际关系学院 | 一等奖 |
| 从核指挥与控制角度看印度的核战略调整 | 张行戈 | 国际关系学院 | 一等奖 |
| 父母在不远游：子女外出务工与空巢老人心理健康——基于CHARLS数据的实证分析 | 崔荣钰 | 国家发展研究院 | 一等奖 |
| 一种口袋分区、带呼叫器显示屏的防水防污护士服 | 李雨轩 | 护理学院 | 一等奖 |
| 基于点击化学的膨胀显微成像技术 | 孙德恩 | 化学与分子工程学院 | 一等奖 |
| 新装置：用于熔融增强锂离子捕获剂特征TIR信号 | 江意达 | 化学与分子工程学院 | 一等奖 |
| 碳中和的空气质量协同效益研究——以粤港澳大湾区为例 | 郭超艺 | 环境科学与工程学院 | 一等奖 |
| 少突胶质细胞瘤患者差异基因与生物标志物鉴定分析 | 范博雅 | 解放军306医院教学医院 | 一等奖 |
| 父亲产假对于全面二胎政策下就业性别歧视状况的影响 | 赵叶 | 经济学院 | 一等奖 |
| 疫情下恐慌传播与商品溢价研究 | 郭恒昌 | 经济学院 | 一等奖 |
| 辽代新立遗址出土琉璃瓦制作工艺探析 | 张文鼎 | 考古文博学院 | 一等奖 |
| 大学生绩点焦虑与体重指数的相关性研究 | 冉欣怡 | 口腔医学院 | 一等奖 |
| 岷山厂的艰难转型（1979-1992）——管窥二十世纪八十年代三线军工厂的“军转民” | 汪亭好 | 历史学系 | 一等奖 |
| 山海旧梦，故俗新生——昌国卫海防文化留存与现状 | 徐伟喆 | 历史学系 | 一等奖 |
| 基于影像学评分的COVID-19重型/危重型早期预警系统 | 安倬玉 | 临床医学院 | 一等奖 |
| 一种预防截石位相关下肢深静脉血栓的腿架 | 彭贤龙 | 临床医学院 | 一等奖 |
| 系统性红斑狼疮患者易发生细菌感染原因的初步探讨 | 达布西力特 | 临床医学院 | 一等奖 |
| 数字技术如何提高智慧农业生产效率——基于马克思分工与协作理论分析 | 石先梅 | 马克思主义学院 | 一等奖 |
| 反思与超越：高校“青年马克思主义者培养工程”的问题剖析与应对策略研究——基于北京市13所高校的调研分析 | 雷洲 | 马克思主义学院 | 一等奖 |
| 多模态石墨烯基神经界面 | 王浦鑫 | 前沿交叉学科研究院 | 一等奖 |
| 重构与存续：时间银行嵌入农村社区治理模式探究——以W时间银行为例 | 吴怡杰 | 人口研究所 | 一等奖 |
| 基于自适应学习理论的计算机辅助口译（CAI）训练工具设计与开发 | 周子茗 | 软件与微电子学院 | 一等奖 |
| 基于人工智能的自闭症辅助治疗系统 | 师铭霞 | 软件与微电子学院 | 一等奖 |
| 基于区块链的教育管理平台 | 胡悦阳 | 软件与微电子学院 | 一等奖 |
| 高中生贫困表征：结构、机制和社会心理后效 | 赵骏翎 | 社会学系 | 一等奖 |

| | | | |
|--|-----|----------|-----|
| 区分与交融：局外人艺术家的意义制造及艺术实践——以大芬油画村的画家为例 | 田嘉毅 | 社会学系 | 一等奖 |
| 拨云见雾：新生代数字遗产认知情况探究——以北京高校大学生为例 | 刘佳雨 | 社会学系 | 一等奖 |
| 以“说”摆“平”：民间纠纷的非制度化调解与当代乡贤的权威生成——以D市P镇的田野调查为例 | 刘一杉 | 社会学系 | 一等奖 |
| 社会公平视角下深圳市基础教育可及性研究 | 林伊婷 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 应用于冷链物流的耐低温柔性锌离子电池的研究 | 刘斌斌 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 磁性CoFe204/g-C3N4复合材料的制备及其光催化降解水中抗生素的研究 | 豆敏 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 数据驱动多策略03混合预测算法研究 | 程勇 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 多功能光疗智能护肤仪 | 杨标 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 面向实时健康监测的柔性低功耗PPG传感器阵列 | 黄学楷 | 深圳研究生院 | 一等奖 |
| 基于矩方法的多保真度蒙特卡洛方法 | 梁圣通 | 数学科学学院 | 一等奖 |
| 概念隐喻理论视阈下的韩国语短语认知理据与学习策略分析 | 张宇溟 | 外国语学院 | 一等奖 |
| 表面声波测量装置 | 王兴豪 | 物理学院 | 一等奖 |
| 魔角石墨烯中的杂质效应 | 高志强 | 物理学院 | 一等奖 |
| 冠状病毒属的传播动力学特征研究——以非典型肺炎（SARS）、中东呼吸综合征（MERS）和新冠肺炎（COVID-19）为例 | 王秋鹏 | 新闻与传播学院 | 一等奖 |
| 技术帮助：信息富裕者与信息中层的对比研究 | 钱志超 | 信息管理系 | 一等奖 |
| 辅助AI手术室 | 徐德民 | 信息科学技术学院 | 一等奖 |
| 便携式老年常见感染早期精准诊断传感器 | 郭业昌 | 信息科学技术学院 | 一等奖 |
| 基于MEMS热线式矢量传感芯片的新型超指向性声学传感器研发 | 杨凌濛 | 信息科学技术学院 | 一等奖 |
| 文娱产品营销的新主体——电视剧市场中 PUGC 营销影响机制探究 | 李维则 | 艺术学院 | 一等奖 |
| 欧亚大陆当归属的分化历史 | 杨庚宸 | 元培学院 | 一等奖 |
| 主链构象扭曲的共轭聚合物：C14BDOPV的合成、表征与结构研究 | 吴昊天 | 元培学院 | 一等奖 |
| 《佛罗伦萨史》中的党争问题 | 周昊泽 | 元培学院 | 一等奖 |
| 异质的省直管县改革：地方财政脱困与经济增长 | 陈庆雨 | 元培学院 | 一等奖 |
| 庇护下的自由：元培学生的专业选择与更换现象研究 | 许新哲 | 元培学院 | 一等奖 |
| 中国教育隐私保护问题初探 | 高彤玥 | 元培学院 | 一等奖 |
| “不同”之“同”：伦敦穆斯林移民与主体社会的融合——以萨迪克·汗就任伦敦市长为例 | 彭然 | 元培学院 | 一等奖 |
| 现象学视角下的方向知觉研究 | 林丛宇 | 哲学系 | 一等奖 |
| 柏拉图《普罗塔戈拉》论德性统一性 | 郑中华 | 哲学系 | 一等奖 |
| 世界联合与国家独立——浅析康德的永久和平方案 | 王逸微 | 哲学系 | 一等奖 |
| 基于Frankfurt的主体理论对无人驾驶汽车责任归属问题的考察 | 孙兆程 | 哲学系 | 一等奖 |
| 比较哲学研究：庄子与笛卡尔 | 王致远 | 哲学系 | 一等奖 |
| 马克思实践观的奠基与形成——从《1844年经济学哲学手稿》到《德意志意识形态》 | 赵明晗 | 哲学系 | 一等奖 |
| 论列维纳斯的生存者对于存在的超越 | 舒弋洋 | 哲学系 | 一等奖 |
| 从“智力脱贫”到“全面乡村振兴”——基于社会转型视角的分析 | 谢安琪 | 哲学系 | 一等奖 |
| 经济民主与社会民主的互塑：民主理论视角下的中国集体经济的困境与未来 | 王闽瑄 | 政府管理学院 | 一等奖 |

| | | | |
|---|-----|-----------|-----|
| 大学生政治社会化与国家认同：基于北京大学本科生的调查 | 张译文 | 政府管理学院 | 一等奖 |
| 基于城市热岛效应对北京冬季供暖政策的评估与改进方案 | 银浩博 | 城市与环境学院 | 二等奖 |
| 老城历史街区整体性更新路径探索：“节点-联系-背景”的双层网络嵌套模式 | 刘钊 | 城市与环境学院 | 二等奖 |
| 多震源数据分离技术 | 焦梦瑶 | 地球与空间科学学院 | 二等奖 |
| 复杂断层的自发破裂研究 | 钱峰 | 地球与空间科学学院 | 二等奖 |
| 基于网络搜索数据的中国城市体系演化研究 | 张维昱 | 地球与空间科学学院 | 二等奖 |
| 利用NaSch模型模拟城市微观道路结构对通行情况的影响 | 张俊龙 | 地球与空间科学学院 | 二等奖 |
| 人脸识别系统管理性使用行为的评价与法律规制——以北京大学的校园管控为例 | 王世佳 | 法学院 | 二等奖 |
| 长租公寓法律问题研究——以蛋壳公寓暴雷事件为例 | 王路瑶 | 法学院 | 二等奖 |
| 高端装备制造业以生产均衡为目标的复杂场景生产计划优化问题 | 高楚桐 | 工学院 | 二等奖 |
| 基于嵌入式离散裂缝模型的三维非平面裂缝数值模拟方法研究 | 郑帅 | 工学院 | 二等奖 |
| 乳腺癌光声三维成像系统 | 张广杰 | 工学院 | 二等奖 |
| 文言政论散文英译的准确表意——以范仲淹《岳阳楼记》为例 | 左右 | 公共教学部 | 二等奖 |
| 北大学生同辈压力与应对模式的质性研究 | 张珊 | 公共卫生学院 | 二等奖 |
| 文化贸易出口二元边际如何影响文化产品出口附加值 | 张梅兰 | 光华管理学院 | 二等奖 |
| 日本的RCEP政策转向研究——以2019年11月之后的农林利益集团为中心 | 胡恩泽 | 国际关系学院 | 二等奖 |
| 香港中学通识教育中的身份认同建构——以高中教科书为主要研究对象 | 杨子彦 | 国际关系学院 | 二等奖 |
| 生育政策冲击下家庭对子女投资的变动——基于CFPS的证据 | 姚熠辉 | 国家发展研究院 | 二等奖 |
| 痴呆患者跌倒预防证据总结及科普手册的制作 | 谢奕 | 护理学院 | 二等奖 |
| 网络干预对高血压患者服药依从性影响的系统评价 | 方雨希 | 护理学院 | 二等奖 |
| 四嗪化合物逆反电子需求的D-A反应促成的脱烯炔转化 | 曹宇辉 | 化学与分子工程学院 | 二等奖 |
| 深圳市城区大气氧化性在PM _{2.5} 和O ₃ 污染中的关键机制 | 唐梦雪 | 环境科学与工程学院 | 二等奖 |
| 深圳市大气光化学污染物空间分布及来源分析 | 夏士勇 | 环境科学与工程学院 | 二等奖 |
| 泉州明清佛寺布局与信仰的分类研究 | 戴恬 | 考古文博学院 | 二等奖 |
| 外力与分化：1914年韦拉克鲁斯事件与墨西哥立宪派阵营的分裂 | 罗亦宗 | 历史学系 | 二等奖 |
| 乳腺癌预后分期评价及新预测模型构建 | 张乐 | 临床医学院 | 二等奖 |
| 马克思主义国际关系理论：经典诠释与当代价值 | 周思妍 | 马克思主义学院 | 二等奖 |
| 单层二硒化钨谷极化阴极荧光纳米尺度操控 | 郑立恒 | 前沿交叉学科研究院 | 二等奖 |
| 暮年何所依：对中国老年人信教历程的探究 | 胡曦元 | 人口研究所 | 二等奖 |
| 基于脉冲神经网络的事件相机手势识别系统 | 张袁 | 软件与微电子学院 | 二等奖 |
| 基于人机器融合一体化的数字孪生重庆梁平区智慧城管 | 谢新宇 | 软件与微电子学院 | 二等奖 |
| 基于深度学习的体感类颈椎操系统的设计与实现 | 陈蓓蓓 | 软件与微电子学院 | 二等奖 |
| 基于神经网络的手语交流辅助系统的设计与实现 | 杜杰 | 软件与微电子学院 | 二等奖 |
| “贷”入生命：企业家贷款行为的伦理奠基 | 丁冠兰 | 社会学系 | 二等奖 |
| “理”直“气”壮：中国城市维权事件的正当性建构——以紫竹中学家长抗争行动为例 | 白雨琪 | 社会学系 | 二等奖 |

| | | | |
|---|-----|-----------|-----|
| 风险堆叠、委托失效与渐次卷入——一个高风险领域政府购买服务的案例研究 | 余航 | 社会学系 | 二等奖 |
| 深圳市近七年大气PM2.5来源解析与二次有机气溶胶(SOA)识别量化 | 闫润华 | 深圳研究生院 | 二等奖 |
| 移液器吸头填充装置 | 王贝铭 | 生命科学学院 | 二等奖 |
| 利率模型及利率产品研究 | 高乾 | 数学科学学院 | 二等奖 |
| 《埃及社会塔哈·侯赛因形象构建研究：双主体互动与认同构建》 | 李如斐 | 外国语学院 | 二等奖 |
| 基于Sagnac干涉仪结构的磁光效应测量 | 王启盼 | 物理学院 | 二等奖 |
| 基于非线性光学微腔中自发手征对称破缺的纳米单颗粒传感 | 李一一 | 物理学院 | 二等奖 |
| 一种基于双极化信息的降水量测量方法及装置 | 常亮 | 物理学院 | 二等奖 |
| 反转新闻的国际话语权研究 | 王刚 | 新闻与传播学院 | 二等奖 |
| 新冠肺炎疫情下城市基层传播与治理策略研究——以北京回龙观社区为例 | 刘珂亦 | 新闻与传播学院 | 二等奖 |
| 父母监管小学生网络使用的策略和效果及其影响 | 唐震怡 | 信息管理系 | 二等奖 |
| 难例采样下基于自相似性对比的点云表征学习 | 杜毕安 | 信息科学技术学院 | 二等奖 |
| 《基于SPR技术的光滑黄皮潜在生物活性成分的发现》 | 陈毓凌 | 药学院 | 二等奖 |
| 试析网络圈层划分下的“饭圈男孩”的身份认同 | 于小航 | 艺术学院 | 二等奖 |
| 李嵩《货郎图》与货郎扮演考据 | 吴宛妮 | 艺术学院 | 二等奖 |
| 以益阳为例的低线城市智慧城市建设与发展分析及建议 | 李从予 | 元培学院 | 二等奖 |
| 《中国基层政府在运动式治理中的新生态研究——以W县创卫工作为例》 | 洪薇 | 元培学院 | 二等奖 |
| Asymmetric Prototypes in Expressive Partisanship Evidence from Identity Shifting of Republicans and Democrats | 王超越 | 元培学院 | 二等奖 |
| 康德论政治义务及其限度 | 田非凡 | 元培学院 | 二等奖 |
| 浅析康德在《纯粹理性批判》中对上帝的讨论 | 王逸微 | 哲学系 | 二等奖 |
| 大学生自我适应调查——基于“网络互动”与“外部评价感知”的对比研究 | 王天屿 | 政府管理学院 | 二等奖 |
| 教育科技企业的创新性研究——以晓羊教育产品为例 | 高蕴晖 | 政府管理学院 | 二等奖 |
| 政策不确定、官员周期与固定资产投资——基于A股上市公司数据的实证研究 | 亓宗亘 | 政府管理学院 | 二等奖 |
| 高铁建设如何影响城乡收入差距——基于产业转移与要素流动的视角 | 徐葵 | 城市与环境学院 | 三等奖 |
| 社区废塑料焚烧、降解与循环再生处置模式对比研究——以潮州市为例 | 李佳瑞 | 城市与环境学院 | 三等奖 |
| 舆情探测与地理可视化方案——以新闻评论数据为例 | 丁家祺 | 城市与环境学院 | 三等奖 |
| 中国农用地膜微塑料的排放特征 | 任舒艳 | 城市与环境学院 | 三等奖 |
| 从平衡结晶到去气：火星Nakhlite的二阶段演化 | 王子龙 | 地球与空间科学学院 | 三等奖 |
| 基于工具变量的卫星遥感土壤湿度融合研究 | 杨泽坤 | 地球与空间科学学院 | 三等奖 |
| 计算机二维物理模拟 | 陈十楚 | 地球与空间科学学院 | 三等奖 |
| 深部地壳部分熔融成分条带的地震响应 | 马为为 | 地球与空间科学学院 | 三等奖 |
| 双层各项均匀弹性半空间的格林函数与面波研究 | 张雨桐 | 地球与空间科学学院 | 三等奖 |
| 代词回指中连贯关系对隐含因果义加工的影响 | 田晓萌 | 对外汉语教育学院 | 三等奖 |
| 《我国侵犯商业秘密的现状、原因及防治建议——以刑事判决书为基础》 | 张琪 | 法学院 | 三等奖 |
| 流动儿童公办校入学政策的价值权衡与现实挑战 | 姜晗雪 | 法学院 | 三等奖 |

| | | | |
|---|-----|-----------|-----|
| 失信黑名单的司法救济 | 张宇桐 | 法学院 | 三等奖 |
| 直播带货中向主播追责和维护消费者合法权益的法律分析 | 龙光然 | 法学院 | 三等奖 |
| 剥离速率响应的特异性可逆粘接水凝胶生物粘合剂 | 袁作楹 | 工学院 | 三等奖 |
| 二维铁磁材料 CrTe ₂ 的 CVD 合成 | 陈嘉俊 | 工学院 | 三等奖 |
| 金属三氮唑骨架衍生碳材料做超级电容器 | 蔡昆廷 | 工学院 | 三等奖 |
| 重复博弈中的收益控制 | 谈任飞 | 工学院 | 三等奖 |
| 回族地区传染病应对研究——以宁夏Z市为例 | 于明智 | 公共教学部 | 三等奖 |
| 新冠疫情对我国性传播疾病流行情况的影响 | 王雪纯 | 公共卫生学院 | 三等奖 |
| 中国婴幼儿母乳喂养持续时间影响因素研究 | 杨子铭 | 公共卫生学院 | 三等奖 |
| 公司治理中的“委托-代理”博弈：从理论模型到实证检验 | 朱云轩 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 企业扩张路径及其影响因素探究——区域龙头如何升级为全国性品牌? | 郑辰筱 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| “省直管县”财政改革对地市级政府公共教育支出的影响 | 朱景琛 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 从连锁与非连锁角度透视疫情下朝阳餐饮业发展情况 | 李雨航 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 疫情防控下朝阳区餐饮行业发展情况 | 阎思宇 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 新型冠状病毒肺炎疫情中线上指导性叙事写作缓解负面情绪和促进意义构建的作用评估 | 李牧阳 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 1949-1953年中国卫生事业中国家力量演进与卫生政治化——以《人民日报》报道为视角的观察 | 辛雨蔚 | 国际关系学院 | 三等奖 |
| 非洲的“马尔萨斯陷阱”？——以埃塞俄比亚近期的政治动荡与人道危机为例 | 曹景麒 | 国际关系学院 | 三等奖 |
| 右翼崛起与政党重组趋势：美国和印度的案例比较 | 张诚杨 | 国际关系学院 | 三等奖 |
| 安全健康经济学视角下煤矿职业病防护的投入效率分析 | 李诚信 | 国家发展研究院 | 三等奖 |
| 北京高校学生运动损伤与康复情况调研 | 邹行健 | 护理学院 | 三等奖 |
| 非药物干预对肾透析患者抑郁影响效果的网状meta分析 | 左传隆 | 护理学院 | 三等奖 |
| 踝关节肌力测量装置：一种老年人跌倒风险评估工具 | 赵彩芸 | 护理学院 | 三等奖 |
| 青少年饮食行为问题及其相关因素调查 | 张容 | 护理学院 | 三等奖 |
| 三尖杉碱生物合成研究中酶反应标准物的化学合成 | 董浩然 | 化学与分子工程学院 | 三等奖 |
| 冒险精神与积累精神在财富分化中的作用 | 唐昱阳 | 经济学院 | 三等奖 |
| 长期护理保险筹资机制及其可持续性研究 | 贺灿春 | 经济学院 | 三等奖 |
| 汉代两京地区车马器随葬现象研究 | 李超颖 | 考古文博学院 | 三等奖 |
| 近代知识分子与故宫博物院的初建 | 史瑀昕 | 历史学系 | 三等奖 |
| “买断工龄”的人事观察：挑战与回应——沈阳市国有企业买断工龄研究（1986—2005） | 刘瑰琦 | 历史学系 | 三等奖 |
| 财政改革背景下政府与民办教师在农村基础教育中的互动——以80-90年代常德市乡镇的民办教师政策为切入点 | 周靖蕾 | 历史学系 | 三等奖 |
| 北京大学在校生抗菌药物认知和使用情况调查 | 王婧漪 | 临床医学院 | 三等奖 |
| 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者出现凝血与免疫紊乱的机制探索——以中性粒细胞和淋巴细胞为例 | 荆翔湘 | 临床医学院 | 三等奖 |
| 数字经济下劳动力视角的政治经济学分析 | 施皓烽 | 马克思主义学院 | 三等奖 |
| 19世纪末中亚与土耳其语言改革比较研究 | 郝晨晨 | 前沿交叉学科研究院 | 三等奖 |
| 时间银行理念下养老院老人的需求分析 | 赵蔓 | 人口研究所 | 三等奖 |

| | | | |
|---|------|-----------|-----|
| 重建老年人的社会关系：拆迁中的老年孤独及其对治 | 尹书山 | 人口研究所 | 三等奖 |
| Papers With Me —— 针对CS的论文交流平台 | 刘枫 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 基于Nor-flash的新型神经网络计算范式 | 李洋华 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 基于深度学习的古诗词作业智能批改软件 | 赵媛 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 基于深度学习的文本情绪识别过滤系统 | 杨庚 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 利用可穿戴传感器的动作识别 | 孙璐倩 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 起舞冰雪，喜迎冬奥——基于人体关键点检测的虚拟形象创新互动系统 | 赵雅昕 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 一种基于FPGA的远程触发硬件木马设计 | 齐观平 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| “失范”的母职——自闭症孩子与中产母亲母职的重构与扩展 | 戴嘉雯 | 社会学系 | 三等奖 |
| 合法性与效率：新制度主义视角下制度的变异执行——以开封市X公立小学量化激励制度为例 | 杨涵钰 | 社会学系 | 三等奖 |
| 时过而“近迁”——基于青海省内地少数民族大学生返乡意愿的案例研究 | 王迪 | 社会学系 | 三等奖 |
| 想象的连接：粉丝网络中组织形式的可能性——以X粉丝后援会为例 | 任丹华 | 社会学系 | 三等奖 |
| 义利相生：服装批发档口劳动关系中信任-控制机制——基于西郊南盛国际服装城的调研 | 林上 | 社会学系 | 三等奖 |
| 从深圳市个人破产条例看我国个人破产制度构建 | 张啸宇 | 深圳研究生院 | 三等奖 |
| 风险投资会影响企业现金持有价值吗？兼论风险投资的治理效应 | 胡扬帆 | 深圳研究生院 | 三等奖 |
| 基于深度学习的表面肌电信号手势识别算法研究 | 蔡泽华 | 深圳研究生院 | 三等奖 |
| 深圳市旅游区挥发性有机物污染特征 | 陈迎 | 深圳研究生院 | 三等奖 |
| 基于食物诱导的斑马鱼观赏品系 | 余安祺 | 生命科学学院 | 三等奖 |
| 作为“论战武器”的汉译日本马克思主义文献——以《新青年》为中心 | 纪博琼 | 外国语学院 | 三等奖 |
| 《从井上哲次郎看明治后日本对康德哲学的接受——以“现象即实在论”的立论为中心》 | 刘仟翔 | 外国语学院 | 三等奖 |
| 《浅析印尼归侨的身份认同问题与华侨农场的发展前景——基于对厦门市同安区竹坝农场的实证调查》 | 谭博特 | 外国语学院 | 三等奖 |
| 潮汐锁相宜居行星的理想二维云解析模拟 | 宋祁钰 | 物理学院 | 三等奖 |
| 等离激元超构表面与单层二硫化钼光控近场能量转移 | 邓妙怡 | 物理学院 | 三等奖 |
| 机器学习核脊回归方法对原子核质量的研究 | 吴鑫辉 | 物理学院 | 三等奖 |
| 基于卷积神经网络的全光计算 | 陈焯 | 物理学院 | 三等奖 |
| 文化会聚主义对中国粤语母语者地域文化和民族文化认同整合的影响 | 刘远泽 | 心理与认知科学学院 | 三等奖 |
| 日常政治下的服从与抵抗：自正式到非正式 | 王迪瑶 | 新闻与传播学院 | 三等奖 |
| 北京市海淀区老年人数字化生存困境、问题与反思 | 朱笛 | 新闻与传播学院 | 三等奖 |
| 直播带货热潮中的个体行动逻辑与媒介角色研究——以浙江省义乌市直播带货从业者为例 | 刘颖 | 新闻与传播学院 | 三等奖 |
| 基于文献计量的新冠肺炎研究现状和时空分析 | 王祥雨 | 信息管理系 | 三等奖 |
| 县级政府公共文化服务绩效评估指标体系建设研究 | 张影 | 信息管理系 | 三等奖 |
| 对子空间聚类的修正及深度学习的研究 | 詹家鳍语 | 信息科学技术学院 | 三等奖 |
| GPU加速计算的集成电路静态时序分析方法 | 郭资政 | 信息科学技术学院 | 三等奖 |
| 多智能体强化学习中反事实优势对手建模算法 | 刘坤 | 信息科学技术学院 | 三等奖 |
| 利用 Sketch 方法进行网络攻击流的探测 | 林汇平 | 信息科学技术学院 | 三等奖 |

| | | | |
|--------------------------------------|------|--------|-----|
| 《民主化与民主倒退中精英的权力与政治倾向——以中东欧五国为例》 | 朱江彬 | 元培学院 | 三等奖 |
| 《逃得出的“围城”？——基于推拉理论研究北京大学非京籍在校生的留京意愿》 | 张雨绚 | 元培学院 | 三等奖 |
| 《香火继燃：城镇化改造背景下的庙宇重构与祭祀伦理——以垒下村为例》 | 伍宇晟 | 元培学院 | 三等奖 |
| 《镜中彩虹：校园性少数群体认同建构历程》 | 逢林润 | 元培学院 | 三等奖 |
| 卢梭的自尊概念 | 朱咏欣 | 哲学系 | 三等奖 |
| 从中国顶尖高校本科生的“内卷”行为反思中国高等教育 | 蒋铭权 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 代理人还是信托人：一个政策领域的解释 | 蒋培源 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 低效率制度为什么能够存在：从路径依赖出发对银行排队问题的解释 | 冯嘉隆 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 粉丝公益组织的公益资源动员机制研究——以易烱千玺 V 公益为例 | 林小马 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 基于多元共治的智慧城市治理——以“众规武汉”东湖绿道项目为例 | 欧阳安盈 | 政府管理学院 | 三等奖 |

北京大学第二十九届“挑战杯”跨学科竞赛获奖名单

| 作品题目 | 团队负责人 | 负责人所在院系 | 所获奖项 |
|---|-------|-----------|------|
| “启蒙”与“动员” ——从两种观念指导下的民国农民报刊探究其传播实践特点 | 唐琳 | 中国语言文学系 | 特等奖 |
| 识别城市自然与社会环境要素对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)发病率的影响 | 王玥瑶 | 城市与环境学院 | 一等奖 |
| 后疫情时代线上教育模式推广的适应性研究 | 何俊杰 | 国家发展研究院 | 一等奖 |
| 深圳城市规划布局与大气污染物的空间分布特征 | 朱波 | 环境科学与工程学院 | 一等奖 |
| 基于ArcGIS的北京市核酸检测点空间布局及资源分配研究 | 王昊 | 基础医学院 | 一等奖 |
| 电子商务发展对农村社会关系的影响 | 孙文昊 | 城市与环境学院 | 二等奖 |
| 税收优惠、企业减负与就业增长——来自西部大开发的证据 | 卢国军 | 经济学院 | 二等奖 |
| 日本东亚同文书院在华调查研究——基于《中国调查手稿丛刊》文本分析 | 陆晓敏 | 人口研究所 | 二等奖 |
| 主体之旅：跨性别者的性别认同建构与心理弹性机制研究——基于在北京市高校的调研 | 王恒 | 社会学系 | 二等奖 |
| 基于SIR模型的传染病传播及疫苗接种探究 | 吴熙楠 | 物理学院 | 二等奖 |
| 法律语言名词化特性对国际文书实行的影响——以RCEP协定为例 | 崔智浩 | 法学院 | 三等奖 |
| 多焦点和单焦点人工晶体植入术后视觉功能的客观和主观评价 | 张泽宇 | 临床医学院 | 三等奖 |
| 基于机器学习衰弱风险预测系统设计与实现 | 刘琴琴 | 护理学院 | 三等奖 |
| 自然辩证法对理工科大学学生学术思维培养的时代价值 | 王泽怡 | 基础医学院 | 三等奖 |
| 风潮——基于以太坊的加密艺术画廊 | 唐晗 | 软件与微电子学院 | 三等奖 |
| 新时代主旋律纪录片如何守正创新的跨学科研究——以警务纪录片《派出所的故事》为例 | 钟龙辉 | 新闻与传播学院 | 三等奖 |
| 基于效用模型的校内水果动态定价算法 | 王炳元 | 信息科学技术学院 | 三等奖 |
| 大数据时代的医疗体系完善——以公共管理为视角 | 李冉 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 宗教教育世俗化的创造性张力——以澳门天主教非高等教育学校为例 | 林子桦 | 中国语言文学系 | 三等奖 |

北京大学第二十九届“挑战杯”特别贡献奖获奖名单

| 作品题目 | 团队负责人 | 负责人所在院系 | 所获奖项 |
|---|-------|-----------|------|
| 北京大学青年学生发展评价指标体系研究 | 崔王殊 | 人口研究所 | 特等奖 |
| 北京大学青年择偶观与婚恋观调查 | 韦震霄 | 基础医学院 | 一等奖 |
| “不忘初心”三部曲——无产阶级政党目标理论研究 | 赖信添 | 马克思主义学院 | 一等奖 |
| 中国脱贫攻坚的政治哲学意蕴 | 冯歌 | 马克思主义学院 | 一等奖 |
| 生态文明视域下的环境教育：研究进展、中国特色与发展趋势 | 刘香檀 | 马克思主义学院 | 一等奖 |
| 北京大学学生基层就业意愿的影响因素研究 | 何天佑 | 光华管理学院 | 二等奖 |
| “小农”到“小农户”：农业现代化的马克思主义视野及其当代启发 | 丁广昊 | 马克思主义学院 | 二等奖 |
| 北京大学青年学生发展评价指标体系研究 | 石鑫 | 深圳研究生院 | 二等奖 |
| 生态扶贫在脱贫攻坚中的角色定位及“后扶贫时代”下的可持续性 | 方尧 | 深圳研究生院 | 二等奖 |
| 教育在脱贫及减贫治理新阶段的作用路径研究 | 汪广俊 | 外国语学院 | 二等奖 |
| 北京大学学生睡眠状况调查 | 苗子壮 | 元培学院 | 二等奖 |
| 政策协同助力脱贫攻坚成效探究——以广西梧州市藤县为例 | 赵蓓蓓 | 法学院 | 三等奖 |
| 北京大学学生睡眠状况调查分析 | 张晓悦 | 公共卫生学院 | 三等奖 |
| 青山一道同风雨，利义何曾是两家：企业脱贫攻坚参与和投资效率提升研究 | 刘津汀 | 光华管理学院 | 三等奖 |
| 北京大学毕业生灵活就业情况调查分析 | 施悦 | 教育学院 | 三等奖 |
| 高校劳动教育研究 | 周逸然 | 社会学系 | 三等奖 |
| 高校青年毕业生参与乡村治理：现状、问题及对策——一项定性分析 | 刘建 | 社会学系 | 三等奖 |
| “第一书记”之新治理结构下国家与村庄的利益博弈 | 冯嘉馨 | 社会学系 | 三等奖 |
| 从公益运输到全域旅游：扶贫历程中慢火车的角色转型 | 翁霆威 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 反贫困与脱贫中的社会力量参与：中国的实践与经验——以青海省门源回族自治县泉口镇为例 | 贾旭 | 政府管理学院 | 三等奖 |
| 网络流行语的“圈层化传播” | 张雨童 | 中国语言文学系 | 三等奖 |
| 中西部县域中学生信息素养研究与大学生短期支教对策 | 张婧霏 | 中国语言文学系 | 三等奖 |
| 以历史发展和现状入手探索高校学生宿舍团组织建设 | 吴蓝蓝 | 城市与环境学院 | 优秀奖 |
| 基于抗疫标语的中国城乡治理模式差异分析 | 詹子歆 | 城市与环境学院 | 优秀奖 |
| 北京大学学生学术科创网络平台建设 | 汪颖 | 地球与空间科学学院 | 优秀奖 |
| 北京大学学生基层就业意愿的影响因素研究 | 曹榕 | 法学院 | 优秀奖 |
| 高校学生会组织章程及制度研究 | 杨舒淼 | 法学院 | 优秀奖 |
| 精准扶贫行政程序问题研究——从云南省部分区县驻村工作队员的访谈出发 | 马东毓 | 法学院 | 优秀奖 |
| 推动新能源汽车发展，创建绿色美好生活——高性能、低成本全锰基正极材料设计与应用 | 陈涛 | 工学院 | 优秀奖 |
| 绿色生态发展下企业与贫困户在产业扶贫中的演化博弈研究——以益阳市南县生态农业为例 | 刘可心 | 光华管理学院 | 优秀奖 |
| 金融助力精准扶贫新模式探究——以梅州客商银行农业场景化金融服务为例 | 张雯婷 | 光华管理学院 | 优秀奖 |
| 高校青年学生流行语研究 | 何佳倍 | 国际关系学院 | 优秀奖 |

| | | | |
|--|-----|-----------|-----|
| 农村电商同质化竞争问题研究——以沙集模式为例 | 潘洋洋 | 国家发展研究院 | 优秀奖 |
| 探访重庆开州大进镇山区的脱贫项目建设情况及“一对一帮扶”的开展情况 | 张淑若 | 护理学院 | 优秀奖 |
| 生态扶贫与环境协同发展的实践研究 | 朱波 | 环境科学与工程学院 | 优秀奖 |
| 中国国民党中央政治学校派系问题研究（1927—1937） | 王琛 | 历史学系 | 优秀奖 |
| 高校青年参与乡村社会治理的现状与路径分析 | 姚泰康 | 临床医学院 | 优秀奖 |
| 西南少数民族贫困山区脱贫后可持续生计问题研究——基于盐边县彝族村N村的实地调查 | 谢文涛 | 马克思主义学院 | 优秀奖 |
| 北京大学青年婚姻生育观调查分析 | 王羽佳 | 人口研究所 | 优秀奖 |
| 从脱贫攻坚到乡村振兴，中国特色减贫理论在地方的实践探究——以安徽省岳西县为例 | 于子安 | 软件与微电子学院 | 优秀奖 |
| 2008年北京奥运会志愿服务遗产研究——北京大学志愿者口述史 | 谷诗洁 | 社会学系 | 优秀奖 |
| 北京大学青年学生的圈群使用特点及问题研究报告 | 陈伶俐 | 社会学系 | 优秀奖 |
| 为深远计：“五大振兴”理念引领北大深研院定点帮扶实践 | 李治龙 | 深圳研究生院 | 优秀奖 |
| 农村扶贫模式与机制研究——以山东省胶州市贫困村为例 | 周心宁 | 外国语学院 | 优秀奖 |
| 志愿活动：精神溯源与现实激励机制应用——以2008年北京奥运会青年志愿者经验为例 | 刘雨青 | 新闻与传播学院 | 优秀奖 |
| 电商扶贫到电商振兴的可持续发展路径研究——基于河北省顺平县的田野调研 | 侯自杰 | 信息管理系 | 优秀奖 |
| 建党百年历程中党性修养在医务工作者中的内化与外化 | 董睿晴 | 医学人文学院 | 优秀奖 |
| 重大公共突发事件中的高校青年学生心理及行为分析 | 屈文鑫 | 哲学系 | 优秀奖 |
| 北京大学共青团荣誉制度现状及改进研究 | 童天阳 | 政府管理学院 | 优秀奖 |
| 资源陷阱视角下返贫风险分析及对策——基于生态保护区S村的调研分析 | 吴昱晨 | 政府管理学院 | 优秀奖 |
| 讲好故事，言入人心：脱贫攻坚题材文艺作品的创作与接受研究 | 隋雪纯 | 中国语言文学系 | 优秀奖 |